

## Отзыв

официального оппонента о научно-практической ценности диссертации Давлятова Имомходжа Амиршоевича на тему: «Комплексные морфологические и морфометрические изменения сосудисто-тканевых структур щитовидной железы при диффузном токсическом зобе в Республике Таджикистан», представленной к защите в диссертационный Совет 6D. КОА-057 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека.

**Соответствие диссертации специальностям и отраслям науки, по которым она представлена к защите**

На протяжении ряда лет сотрудники кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» успешно занимаются научной проблемой «Морфология сосудисто-тканевых изменений внутренних органов у человека в онтогенезе и животных при различных экспериментальных внешних воздействиях».

Диссертационная работа И. А. Давлятова вносит существенный вклад в изучение морфофункциональных и морфометрических преобразований сосудисто-тканевых структур щитовидной железы (ЩЖ) в норме и при диффузном токсическом зобе (ДТЗ) у человека, находящихся в сфере пристального внимания морфологов и клиницистов, что связано с высоким уровнем патологии щитовидной железы в Республике Таджикистан (РТ).

Данная работа выполнена в рамках НИР кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», которая соответствует специальности 14.03.01 – Анатомия человека (6D 110 100 – медицинские науки).

### **Актуальность темы**

Заболевания щитовидной железы в РТ, в частности, диффузный токсический зоб представляют собой медико-социальную проблему в связи с частым развитием тяжёлых осложнений и, нередко, переходом в злокачественные образования. В этом плане особое по своей значимости место в рамках проблем теоретической и клинической практики эндокринологии занимают исследования, посвященные морфо-функциональному состоянию ЩЖ в норме и при ДТЗ.

Несмотря на изученность многих деталей строения и функций ЩЖ, макро-микроскопической анатомии, внутриорганных анатомических параметров, структур этого органа, в настоящее время представленная информация о ЩЖ весьма приблизительна и противоречива. Малоизученными остаются некоторые

вопросы морфогенеза, сосудисто-тканевых и морфометрических образований ЩЖ при ДТЗ. При этом отсутствует информация об особенностях их структурной организации, связанной с полом. В связи с этим, изучение морфо-функционального состояния железы при ДТЗ, как наиболее распространенного вида нарушения функции железы, и одной из возможных причин усугубления ее патологического состояния, безусловно, определяют актуальность данной темы и цели исследования: получение комплексных морфологических и морфометрических данных о закономерностях сосудисто-тканевых преобразований ЩЖ в норме и при ДТЗ во втором периоде зрелого возраста.

Автором определен также ряд задач, решение которых имеет научное и практическое значение.

**Степень новизны полученных в диссертации результатов и научных положений, выносимых на защиту.**

Научная новизна исследования определяется обоснованностью научных подходов, решаемых задач и выводов, сформированных в диссертации, что доказывается комплексными методами, адекватными цели исследования, включающие макро-микроскопические, морфометрические исследования ЩЖ в норме и при ДТЗ. В работе И.А. Давлятова выявлены многие, неизвестные ранее закономерности преобразования щитовидной железы при ДТЗ во втором периоде зрелого возраста.

Несомненной ценностью работы является впервые продемонстрированная сравнительная картина морфо-функционального и морфометрического состояния железы в рамках полового диморфизма при ДТЗ. На основании полученных результатов установлены нормативные параметры фолликул железы, характеризующие региональные и половые особенности.

Автором установлено, что количественные показатели, характеризующие пространственные взаимоотношения фолликул и индекс накопления коллоида, реально отражают общую динамику как сосудистых, так и паренхиматозных, гиперпластических процессов.

Представленный морфометрический анализ подтверждает повышенную функциональную активность ЩЖ и пролиферацию тиреоцитов, приводящие к серьезным нарушениям функции ЩЖ при ДТЗ, особенно у женщин, находящихся в состоянии сильнейшего напряжения, что свидетельствует о гормональной обусловленности половых различий в репродуктивном возрасте.

Научные положения, выводы и рекомендации, вытекающие из работы, достоверны, обоснованы, получены на анализе большого количества материала с применением современных методов исследований.

Для изучения сосудисто-тканевых закономерностей и морфометрических преобразований анатомических параметров структуры ЩЖ в норме и при ДТЗ,

автором в течение 6 лет (2015-2019гг) проведен сбор фактического материала: контрольная группа (26 ЩЖ) и исследуемая (104 оперированных по поводу ДТЗ). Среди оперированных были 22 (21,2%) мужчины и 82 (78,8%) женщины, соответствующие 2-му периоду зрелого возраста (36-60 лет для мужчин и 36-55 лет для женщин).

Диссертация выполнена на современном методическом уровне с использованием достоверного количества исследуемых гистологических методов окрашивания препаратов и морфометрических результатов.

Цель работы сформулирована четко и корректно, задачи соответствуют цели и определяют направление исследования.

Цифровой материал полученных результатов обрабатывали стандартными методами вариационной статистики, с помощью статистических пакетов программ «Statistic 6,0». Дисперсионный анализ применяли для сравнения нескольких выборок, а для парного сравнения независимых выборок U-критерий Манна – Уитни.

Представленные в диссертационной работе научные положения обоснованы комплексном гистологических, морфометрических и гистотопографических структурных элементов сосудистых, тканевых и анатомических параметров тиреоидных фолликул ЩЖ в норме и при ДТЗ, характеризуют региональные и половые особенности.

**Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, вытекающих из работы, подтверждены статистической обработкой, а также изучением большого материала. Они основаны на применении комплекса научных и высокоинформативных объективных методов исследования (гистологических, морфологических, морфометрических). Выводы вытекают из полученных результатов и отвечают поставленным задачам.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведение научного исследования, степень новизны и практическая значимость результатов исследования, что соответствует требованиям раздела и инструкции о порядке оформления автореферата, утвержденной решением президиума ВАК при Президенте РТ от 28 июля 2017 года №311.

**Научная, практическая значимость результатов диссертации и рекомендации по их использованию.**

Ознакомление с диссертацией дает возможность заключить, что его автором, Давлятовым И.А., проделана большая, трудоемкая и интересная работа, а

полученные данные имеют несомненно как теоретический, так и практический интерес.

Полученные новые и принципиально важные средние нормативные данные количественных, регионарных и половых особенностей анатомических параметров тиреоидных фолликул, патоморфологических сосудисто-тканевых преобразований ЩЖ при ДТЗ целесообразно включить в различные сводки по морфологии, учебные пособия, использовать при проведении дифференциальной диагностики, патоморфологических исследований эндокринных заболеваний, в частности, по заболеваниям щитовидной железы. Результаты диссертационного исследования внедрены в практику. Они используются на лекционных и практических занятиях на кафедрах анатомии человека, гистологии, патанатомии и общей хирургии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

#### **Публикация результатов диссертации в научной печати.**

Совокупность и уровень публикаций позволяют считать, что практически все разделы диссертации освещены автором в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

#### **Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК.**

Диссертация изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из введения, общей характеристики работы, главы обзора литературы, главы с изложением материалов и методов исследования, четырех глав собственных результатов исследований, главы обсуждения полученных результатов, заключения и списка литературы. Список используемой литературы включает 186 источников, из них 129 отечественных и стран СНГ и 57 зарубежных авторов. Работа содержит 4 таблицы и 53 рисунка. Таким образом, оформление диссертации соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

#### **Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени.**

Диссертант за время работы на кафедре и медуниверситете показал себя серьезным, вдумчивым и перспективным работником, им опубликовано более 39 научных работ, в том числе 14 работ по теме диссертации. Умение анализировать, сопоставлять научные данные позволило И.А. Давлятову решить на достаточно серьезном уровне поставленные им задачи, представленные в настоящей диссертационной работе, что характеризует научную зрелость диссертанта.

#### **Замечания.**

При общей положительной оценке работы диссертация И.А. Давлятова не лишена недостатков, которые не относятся к сущности работы, это касается, преимущественно, стилистического оформления работы.

